

Manual GPS Básico para su uso en el Camino de Santiago

GPS Topo (gráfico) básico para bicicleta o senderismo

No voy a hacerte un rollo de Manual GPS Básico para su uso en el Camino de Santiago sino una presentación de como usarlo muy sencilla. Hablaré de un GPS de excursiones.

Nunca es lo mismo que un teléfono con **GPS**. La cobertura de un **GPS Topo** viene de satélites que orbitan la Tierra, como la del de coche, no de antenas de telefonía. De momento tenemos satélites americanos (**USA – GPS**) y rusos (**Glonass**), pronto los habrá europeos (**Galileo**).

El Topo GPS nos va a servir para: No perdernos, seguir una ruta, registrar lo que hemos hecho.

También hace más cosas, pero hoy vamos a hablar de lo básico.



Cinco elementos componen el conjunto de cosas que llamamos GPS Topo:

- 1 – La máquina**
- 2 – El Software**
- 3 – Los mapas**
- 4 – Las rutas**
- 5 – El trayecto**



1 – La máquina

Es el **aparato** que cargamos. Los hay de **varias marcas**. Todos buenos.

Quien empieza con una marca suele seguir con ella porque el software, los menús, le son mas familiares

Te recomiendo que procures que el aparato pueda recibir los **satélites rusos** además de los **americanos**. Eso da más cobertura.

Los aparatos pueden llevar una ampliación de memoria mediante **tarjetas micro SD** y cuando los conectas a un PC, por USB, se comportan aparato y tarjeta como dos unidades de

disco duro.

Mapas y otros datos se pueden copiar y pegar de tu PC a estas unidades de disco que son el aparato y la tarjeta. Y viceversa de esas nuevas unidades de disco a tu PC.



2 – El Software

Es el sistema operativo de la máquina, que no es otra cosa que un **pequeño ordenador**.

A veces el Software se actualiza y otras se puede parchear para que haga cosas algo distintas. (Eso ya es ir para nota).

Con la caja del aparato viene un disco con un **programa gestor** de mapas, rutas, trayectos, etc. Ese programa se usa en tu PC.

Existen programas gestores, para el PC, independientes de los fabricantes de aparatos que se comunican con todos ellos. Suelen ser de pago.



3 – Los mapas

El aparato lleva un **mapa básico** de todo el mundo. Este mapa no tiene mucho detalle. Para cada país se venden mapas topo detallados.

A veces **amateurs voluntariosos** elaboran mapas topográficos de una zona o de todo un país que se pueden descargar gratuitamente. Otras piden una pequeña donación.

Encontrarás mapas gratis para **Garmin** en **Freizeitkarte** y en **Frikart**.

Todos los aparatos permiten **distintos tamaños del plano** que ves en pantalla así puedes cubrir una zona de muchos kilómetros cuadrados o de unos pocos metros.

El detalle es muy distinto y hasta se puede decir si quieres mucho detalle o poco en el plano que ves. Has de estudiar un poco los menús y sus opciones.

Hay aparatos que permiten que instales planos que tú tienes en **papel**. Ahí ningún detalle puedes cambiar ya que acercarse más quiere decir aumentar el tamaño del pixel.

Si quieres puedes superponer mapas por lo que es posible que si te acostumbraste al plano topográfico de **Ordesa** de la **editorial Alpina**, lo lleves en tu **GPS** bajo el mapa topo de la región.



4 – Las rutas (tracks)

Son **caminos** que otros han seguido de verdad o que se han dibujado en un mapa (lo puedes hacer tu) para seguirlos realmente. Has de saber cuál es el caso.

(A veces lo que parece un cruce de carreteras en un mapa es un puente).

Lo normal es que acudas a una base de datos de tracks como **Wikiloc** y solicites una ruta escribiendo, por ejemplo: **De Pinto a Valdemoro**. Wikiloc, te dará varias rutas. Unas en bici, otras en coche, otras a pie.

Elige la que te guste y bájala a tu PC. De este a tu **aparato GPS** con copiar y pegar. Luego búscala en tu aparato GPS y busca el menú que te la dibuje en la pantalla. Así la veras en el plano que tienes. Le puedes poner un color, morado, por ejemplo. Puedes elegir un color entre varios.

Cuando estés en el lugar de salida verás en la pantalla de tu aparato una flecha que te dice dónde estás y en morado la ruta que quieres seguir. También te mostrará todos los senderos que llevan de un punto a otro. Solo has de usarla de **guía**.

Te recomiendo que uses, como yo, **Wikiloc** donde encontrarás los **Caminos de Santiago** completos y por etapas wque han hecho otros **peregrinos**. Si quieres puedes ver los que yo he hecho, soy el usuario **jose ARROBA todocaminosantiago.com**



5 – El trayecto

Lo que estás andando o pedaleando lo va registrando **tu aparato**. Al empezar has de poner a cero los contadores de metros, tiempo, etc.

El aparato va trazando una línea a la que le puedes poner un color, por ejemplo amarillo.

Si sigues una ruta (en morado) verás una línea sobre la otra.

Al final del trayecto, o luego en casa, puedes **guardar tu**

trayecto en el aparato. También copiarlo a tu PC, Renombrarlo y verlo en tu programa gestor. Ver el Perfil y también tiempos, velocidades y otras **medias**.

Puedes usar un trayecto como base para **futuras excursiones** cortándole una parte y añadiéndole otras que copias o dibujas. Es solo cuestión de práctica.



Resumen

Personalmente puedo decirte que la principal utilidad de mi **GPS** es para hacer los **Caminos de Santiago** y excursiones de fin de semana. Me permite irme del camino y volver cuando quiero. Si me pierdo sé donde estoy y como volver al buen camino.



Es un **seguro anti-pérdida** y lo que cuesta se paga de sobras con la tranquilidad que me proporciona.

!!BUEN CAMINO PEREGRINO!!
!!ULTREIA ET SUSEIA!!